**POLINOMIOS**

|  |  |
| --- | --- |
| TEMA: | Polinomios |
| OBJETIVOS: | |  |  | | --- | --- | |  | **El profesor utilizará el material didáctico para reforzar los diferentes conceptos del tema de polinomios, además de interactuar con los alumnos por medio de preguntas y respuestas para analizar el número de cambios de signo, posibles raíces racionales, raíces y gráfica de un polinomio dado.** | |  | |
| OBJETIVOS PROCEDIMENTALES Y ACTITUDINALES. | |  |  | | --- | --- | |  | **El profesor podrá interactuar con el material didáctico. Se trabajará el ámbito del desarrollo de pensamiento:**  **conocimiento del tema, habilidades en el análisis de los polinomios y su graficación.** | |  | |  | **El profesor fomentará el trabajo personal y desarrollo de trabajo en equipo.** | |
| CONTENIDOS: | |  |  | | --- | --- | |  | Instructivo de la práctica.  **Práctica en excel que contiene: el número de cambios de signo, posibles raíces racionales, raíces y gráfica de un polinomio dado.**  **Práctica en Maple que contiene la representación gráfica de los polinomios que contiene la práctica en excel.** | |
| ACTIVIDADES : | Abrir el archivo de excel |
| RECURSOS : | |  |  | | --- | --- | |  | **Se sugiere tener instalado: Flash, Microsoft Excel (Se sugiere habilitar las macros antes de comenzar). 2000 en adelante, Maple 9.5 en adelante.** | |

Créditos:

Ing. Francisco Barrera García

Ing. Ricardo Martínez Gómez

Ing. Rosalba Rodríguez Chávez